

MP90 ECO XTREME

PROTECCIÓN EXTREMA HIDRO-OLEOREPELENTE ECOLÓGICA

Protege contra la penetración en profundidad de manchas orgánicas facilitando su eliminación y sin alterar el color y aspecto del material.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Protector hidro-oleorepelente ecológico en base acuosa
- Apto para todos los acabados, desde el pulido brillante hasta el más rústico.
- Efecto natural: no altera el color y el aspecto original del material
- Transpirable, no crea películas superficiales.
- No amarillea, resistente a los rayos UV, elevada durabilidad en el tiempo.
- Testado como "idóneo al contacto con alimentos"
- Producto eco-compatible certificado INDOOR AIR COMFORT GOLD



5 litros

1 litro



* El producto ha superado los estrictos requisitos establecidos y cumple con todas las normativas nacionales obligatorias (por ejemplo: FrenchA+, CAM Edilizia, Regulación belga, AgBB, etc.) y esquemas innovadores de sostenibilidad ambiental como LEED, BREEAM, WELL. Para más información consultar: www.filasolutions.com/spa/empresa/el-centro-de-investigaciones-fila.



MATERIALES

MÁRMOL, GRANITO Y TODO TIPO DE PIEDRA NATURAL EN TODOS SUS ACABADOS, TERRAZO, GRES PORCELÁNICO TODOMASA, MOSAICO HIDRÁULICO



CAMPOS DE APLICACIÓN

- Protección de superficies interiores en particular aquellas con riesgos de manchas como restaurantes, cocinas, etc.;
- Protección de superficies exteriores donde se requiera una protección contra agentes atmosféricos y contra manchas orgánicas (comida, bebidas, grasa, aceite, etc.) como terrazas, zonas barbacoas, zonas de parking, zona de piscina, etc.
- Protección de pequeñas superficies como mesas, elementos decorativos, columnas, encimeras de cocina y de baño;
- Protección contra grafitis en spray (acrílicos, alquídicos y nitrosintéticos) en mármol, granito y piedra natural, facilitando su eliminación.
- Cuando los tiempos de aplicación disponibles son reducidos, cuando existen situaciones de humedad residual (>15%) o bien cuando no es posible emplear productos en base disolvente.



INSTRUCCIONES

Agitar antes de usar.

APLICACIONES:

En materiales con acabado mate (piedra natural, barro, terrazo, mosaico hidráulico): Con superficie limpia y seca aplicar **MP90 ECO XTREME** con brocha o vellón de modo uniforme, incluyendo las juntas. Antes del secado eliminar el eventual exceso de producto frotando con un paño limpio. En materiales con elevada absorción aplicar dos manos a distancia de unos 20 minutos.

En gres porcelánico pulido, piedra natural pulida y terrazo: Con superficie limpia y seca, aplicare **MP90 ECO XTREME** impregnando el material y las juntas con brocha o vellón. Antes del secado del producto (aprox. 10-15 min.), masajear con un paño en microfibras humedecido del mismo producto para favorecer la penetración. A continuación secar con un paño limpio.

Es posible el uso de máquinas rotativas para agilizar el proceso de eliminación del sobrante.

Para completar el ciclo con el acabado: En el caso de materiales porosos como piedra natural, artificial y mosaico hidráulico interiores, es posible aplicar una mano de cera de acabado según el

efecto deseado (**MATT, SATIN, CLASSIC, LONGLIFE**).

La superficie es transitable al cabo de tan solo 2 horas. La protección es activa al cabo de 24 horas.



ADVERTENCIAS

Antes de aplicar el producto recomendamos comprobar una pequeña porción de la superficie para detectar posibles cambios de color.

No aplicar el producto al aire libre si se prevé lluvia. No protege contra los ataques ácidos.

MP90 ECO XTREME

PROTECCIÓN EXTREMA HIDRO-OLEOREPELENTE ECOLÓGICA

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN



BROCHA



PINCEL



VELLÓN



PAÑO DE
MICROFIBRA

Los utensilios se pueden limpiar con agua.



MEMORIAS DE OBRA

Producto protector hidro-oleorepelente con efecto natural FILA MP90 ECO XTREME, sin disolventes hidrocarbúricos, compuesto por resinas orgánicas en suspensión acuosa (densidad: 1.004 kg/L; pH: 9.9, punto de inflamabilidad > 93%). No altera el aspecto del material. Apto para todo tipo de piedra natural en cualquier acabado, mármol, caliza, granito, cerámica craquelé, cemento y derivados. Apto para superficies interiores y exteriores. Acción hidro-oleorepelente extrema ecológica. Acción antigraffiti (en spray acrílicos, alquídicos y nitrosintéticos) con efecto disuasorio en materiales pulidos. No crea película superficial, es resistente a los rayos UV, no amarillea y proporciona una protección duradera en el tiempo (según la **ASTM G154**), transpirable (según norma **ASTM E96M Permeabilidad al vapor de agua de los materiales**), no altera sustancialmente el grado de deslizamiento del material (según norma **ASTM C 1028-2007 [E2010]** y **BS 7976-2 2002**), no altera el grado de brillo del material (según norma **ASTM D523-08**), se puede aplicar en situaciones de humedad residual (>15%). Idóneo al contacto con alimentos. Producto certificado **INDOOR AIR COMFORT GOLD®**, **GEV-EMICODE®** y marcado **EC1Plus**, contribuye a la consecución de créditos **LEED**, **BREEAM** y **CAM**, Conforme a normativas French VOC Regulation, Belgian regulation Royal decree of May 2015. Fabricado por empresa certificada **ISO 9001** y **ISO 14001**.



download

MP90 ECO XTREME

PROTECCIÓN EXTREMA HIDRO-OLEOREPELENTE ECOLÓGICA

✓ PRUEBAS TÉCNICAS

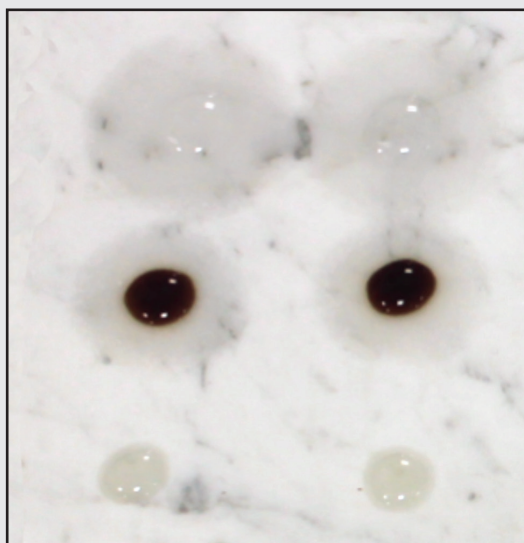
Acción antimancha: verificado según UNI EN 1631
Determinación de la sensibilidad a las manchas
accidentales.

	SIN TRATAR				TRATTATO CON MP90 ECO XTREME			
	ACEITE		CAFÉ		ACEITE		CAFÉ	
	1 HORA	4 HORAS	1 HORAS	4 HORAS	1 HORA	4 HORAS	1 HORAS	4 HORAS
Mármol de Carrara	3	4	4	4	1	1	1	1
Granito	3	4	2	4	1	1	1	1
Caliza	4	4	3	4	1	1	1	2

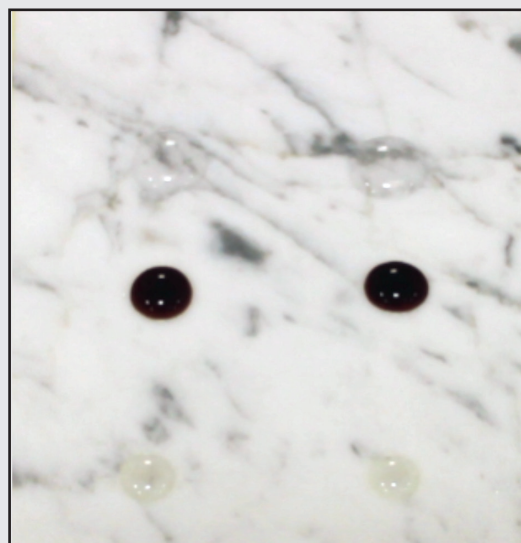
La mancha se eliminó con detergente neutro y un paño.

1 sin cambios	2 ligero cambio	3 cambio moderado	4 cambio muy evidente

EN CONTACTO
CON AGENTES
MANCHANTES

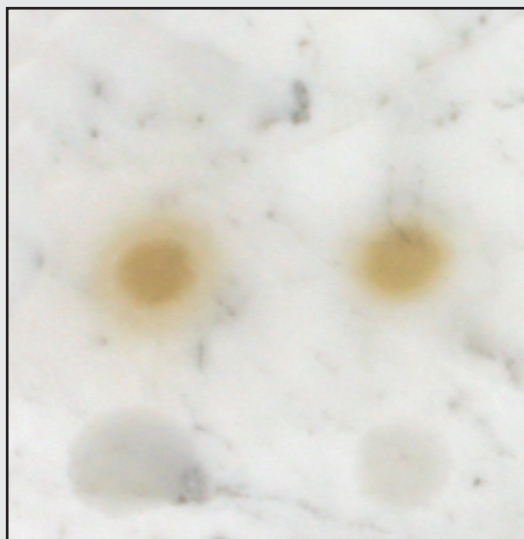


4 HORAS 1 HORA



4 HORAS 1 HORA

DESPÚES
DE LA ELIMINACIÓN
DE LOS AGENTES
MANCHANTES



SIN TRATAR



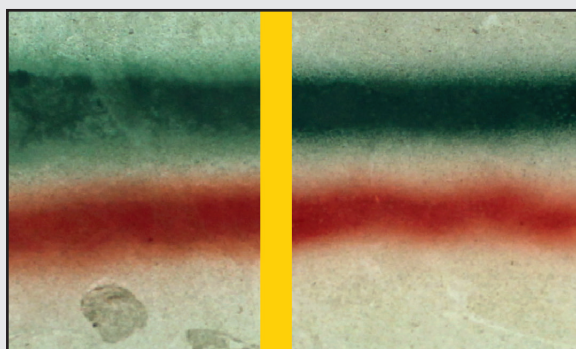
TRATADO

MP90 ECO XTREME

PROTECCIÓN EXTREMA HIDRO-OLEOREPELENTE ECOLÓGICA

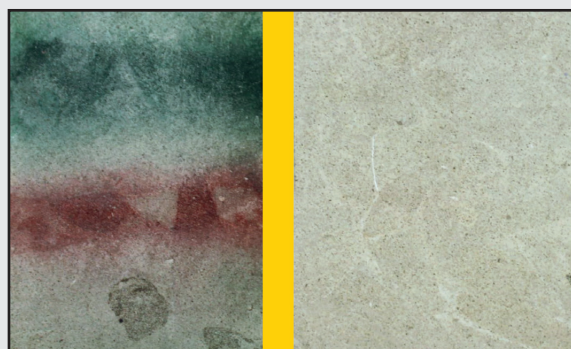
Protección antigraffiti: tratamiento con **MP90 ECO XTREME** garantiza que las pinturas en spray (acrílico, alquídico y nitro sintético) utilizadas para actos vandálicos no puedan penetrar, por lo que su eliminación será más sencilla, facilitando el mantenimiento y los costes asociados a las mismas.

DESPUÉS DEL LAVADO CON NOPAINT STAR, LIMPIADOR EN GEL PARA GRAFFITI



SIN TRATAR

MP90 ECO XTREME

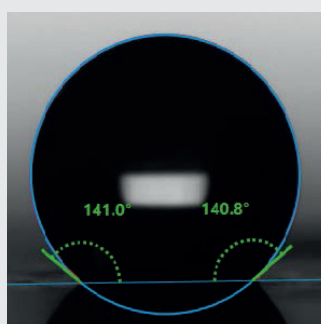


SIN TRATAR

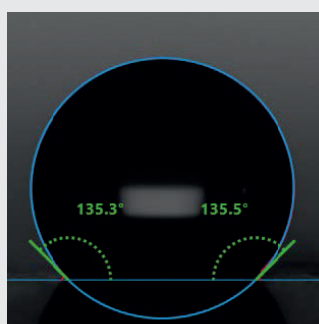
MP90 ECO XTREME

Efecto hidro-repelente a través de la medida del ángulo de contacto según UNI EN 15802 Determinación del ángulo de contacto estático. Por convención una superficie es hidrófoba cuando $\theta > 90^\circ$. **MP90 ECO XTREME** en superficies no brillantes alcanza ángulos superiores a 130° .

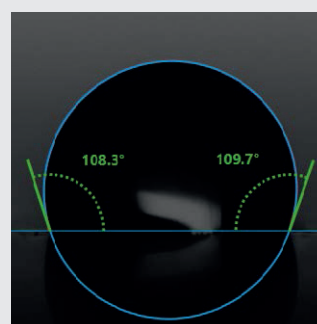
Superficie tratada con MP90 ECO XTREME	ARENISCA (PIEDRA DORADA)	CALIZA (PIEDRA DE VICENZA)	CALIZA PULIDA (ROSA ASIAGO)
θ valor medio	135° (Óptimo)	140° (Superhidrófobo)	115° (Notable)



CALIZA



ARENISCA



MÁRMOL PULIDO

Transpirabilidad verificada según *ASTM E96M Permeabilidad de materiales al vapor de agua*. El tratamiento con **MP90 ECO XTREME** mantiene una transpirabilidad superior al 90% respecto al material no tratado.

Resistente a los rayos UV, no amarillea. Envejecimiento acelerado con exposición a los rayos UV *ASTM G154*. Variación colorimétrica verificada según *UNI EN 15886:2010 "Medición del color de las superficies"*.

No altera el coeficiente de fricción original de la superficie.

MP90 ECO XTREME

PROTECCIÓN EXTREMA HIDRO-OLEOREPELENTE ECOLÓGICA

CÓMO FUNCIONA

MP90 ECO XTREME es un producto hidro-oleorepelente compuesto por una dispersión de resinas orgánicas en agua. Su fórmula versátil y una profunda investigación sobre el método de aplicación lo hacen adecuado para superficies con cualquier acabado, desde brillantes hasta rugosas. Una vez aplicado MP90 ECO XTREME no es necesario aplicar hidrofugante ya que el tratamiento ya tiene esta función que le permite contrarrestar los fenómenos de degradación provocados por el agua. MP90 ECO XTREME no altera el aspecto de la superficie y mantiene su transpirabilidad.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

COMPOSICIÓN	A base de resinas orgánicas dispersas en agua
ASPECTO	Líquido amarillento transparente
OLOR	característica
DENSIDAD	1,010 kg/L
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	De 5°C a 30°C
TEMPERATURAS DE APLICACIÓN	De 10°C a 30°C
TIEMPO DE SECADO* (drying time)	2 horas
PROTECCIÓN COMPLETA* (curing time)	24 horas
COV (compuestos orgánicos volátiles) (Directiva 1999/13/CE)	50,50 g/L

RENDIMIENTO (1 litro)	
GRES PORCELÁNICO TÉCNICO PULIDO	30-50 m ²
MÁRMOL Y GRANITO PULIDO BRILLANTE	20-30 m ²
PIEDRA NATURAL MATE Y APOMAZADA	10-20 m ²

Los rendimientos son orientativos y son por mano

*Tiempo aproximado que varía dependiendo de las condiciones ambientales y del material.



FORMATOS

375 mL: cajas de 12 piezas.

1 litro: cajas de 6 piezas.

5 litros: cajas de 4 piezas.



CONSEJOS DE SEGURIDAD

Mantener fuera del alcance de los niños. No deseche este producto en el medio ambiente después de su uso.

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento 1272/2008 (CLP) y posteriores enmiendas y suplementos. Para obtener información sobre seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad disponible en www.filasolutions.com y lea cuidadosamente la etiqueta del producto.



FILA España Industria Química S.L

Ctra. N-340, Km 948

Chilches - 12592

Castellón—ESPAÑA

t ++34 964 59 01 01

e filaespana@filasolutions.com

Los métodos de uso y los procedimientos de aplicación de los productos recomendados son el resultado de controles precisos por parte del laboratorio. Sin embargo, hay factores que escapan a nuestra influencia: estado de la superficie antes del tratamiento, características/acabados del material particularmente raros o no especificados, condiciones ambientales, profesionalidad del usuario. Por ello se recomienda realizar una prueba previa sobre la superficie a tratar. La Fila garantiza siempre la calidad de sus productos pero no asume ninguna responsabilidad por su uso incorrecto.